

Студијски програм: Биологија			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Фитоекологија са фитогеографијом			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Кривошеј Ђ. Зоран			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Положен испит из Систематике и филогеније виших биљака			
Циљ предмета Упознавање студената са деловима и функционисањем екосистема, узајамним утицајима еколошких фактора како на биљне популације, тако и на фитоценозе; упознавање са дисциплинама фитоекологије, првенствено аутекологијом и синекологијом; упознавање са појмовима фитоценологије и типовима вегетације на Земљи; флористичка подела света, са посебним освртом на фитогеографски положај Балканског полуострва, бивше Југославије и Србије. Разумевање историјске фитогеографије и њен значај за сагледавање данашњег распрострањења биљака на Земљи.			
Исход предмета Разумевање основних еколошких појмова, фактора, биљних заједница и распореда и типова вегетације на Земљи.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод у фитоекологију; Упознавање са појмом и предметом проучавања фитоекологије, историјатом, као и корелацији са осталим биолошким и еколошким дисциплинама; Еколошки фактори; Популациона екологија; Основни појмови фитоценологије; Зонирање вегетације; Терестрична и акватична вегетација; Вегетација бивше Југославије, са посебним освртом на вегетацију Србије; Флора и флористичка подела света; Историјска фитогеографија. <i>Практична настава</i> Климатски елементи. Климацијаграм. Земљиште као комплекс еколошких фактора. Еколошке групе биљака у односу на воду (Ксерофите, Мезофите, Хигрофите и Хидрофите). Популациона екологија биљака. Фитоценологија-фитоценолошки снимак, Фитоценолошке табеле. Обавезна посета хидрометеоролошкој станици Копаоник и упознавање са мерењем климатских фактора.			
Литература 1. Јанковић, М. М. (1990): Фитоекологија. Научна књига. Београд. 2. Стевановић, Б., Јанковић, М.М. (2001): Екологија биљака. ННК Интернационал. Београд.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: 0	
Студијски истраживачки рад:			
Методe извођења наставе Теоријска настава, Практична настава (лабораторијске вежбе), Обавезне теренске вежбе, Консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	15	писмени испит/детерминација	
практична настава	15	усмени испит	70
колоквијум-и		
семинар-и			